meteo.FVG REPORT

Maggio 2016

Un mese fresco e piovoso

Il mese in sintesi

1. Nei primi due giorni del mese pioggia e Bora forte
2. Dal 3 all'8 tempo per lo più bello con qualche temporale
3. Dal 9 al 12 prima nuvoloso, poi piogge diffuse e abbondanti. Tra il 13 e il 16 grande incertezza
4. Bel tempo dal 17 al 22, con una breve pausa il 19
5. Il 23 e 24 ancora piogge
6. Dal 25 al 29 un ampio anticiclone permane sulla nostra regione portando bel tempo
7. A fine mese arriva una nuova depressione con piogge e temporali

(1) A inizio mese il Friuli Venezia Giulia è interessato da una depressione, con il nucleo posto sull'Italia centrale, che determina piogge moderate, Bora e neve sui monti oltre i 1500 m. Il giorno 2 la Bora a Trieste soffia forte con raffiche sui 90 km/h e il tempo migliora.

(2) Il 3 in quota affluiscono correnti fredde da nord e, dopo una mattinata discreta, nel pomeriggio si hanno rovesci sparsi e qualche isolato temporale, in un contesto di variabilità caratterizzato anche da ampie schiarite.

L'aria che affluisce il giorno dopo è più secca e al mattino la visibilità è molto buona con qualche nube alta. Nel pomeriggio si ha cielo da poco nuvoloso a variabile con temperature massime in pianura prossime ai 25 °C.

Il giorno 5 una depressione sull'Europa orientale fa affluire un moderato fronte da est, che porta qualche breve pioggia al mattino e nel tardo pomeriggio qualche temporale, che dalle Prealpi Giulie arriva fino al Tagliamento.

Nei giorni successivi il tempo è più bello con prevalenza di sole nelle mattinate; ma nei pomeriggi sui monti, e localmente sulla pedemontana, vi sono rovesci e qualche temporale.

(3) Tra il 9 e 10 si ha nuvolosità variabile, per l'avvicinarsi di una depressione atlantica che porta aria umida in quota. Il vero peggioramento si verifica a partire dal giorno 11, con fronti più attivi legati alla depressione che avanza da ovest verso est; dal pomeriggio dell'11 si registrano piogge moderate, che diventano abbondanti la mattina del 12. Nel pomeriggio del 12 l'aria fredda presente in quota determina temporali, specie nel Pordenonese.

Tra il 13 e il 16 le giornate sono ancora perturbate, con aria fredda in quota proveniente in genere da nord; si osserva quindi nuvolosità variabile con piogge sparse (neve oltre i 1500 m) e qualche temporale, in un contesto di grande incertezza con temperature sotto la norma.

(4) Il 17 la rimonta di un anticiclone da sud-ovest porta maggiore stabilità e tempo bello su pianura e costa, discreto sui monti dove c'è comunque variabilità. Le temperature risultano ancora sotto la norma, con minime che in pianura scendono anche sotto i 10 °C. Il giorno successivo si ha variabilità con più sole sulla costa.

Il 19 una depressione in rapido spostamento dalla Francia verso l'Adriatico determina piogge e temporali diffusi.

L'indomani la stessa depressione si porta verso la Grecia e sull'area alpina tende a espandersi un anticiclone da ovest, così il tempo fino al 22 resta bello con temperature massime che in pianura salgono oltre i 25°C.

(5) La stabilità dura poco: il 23 un'altra depressione fredda arriva velocemente dalla Gran Bretagna, portando un peggioramento con piogge e qualche temporale.

Il 24 si hanno residue piogge e fa più fresco.

(6) Successivamente l'anticiclone africano si porta verso le Alpi e torna il bel tempo, con temperature che in pianura sfiorano i 29°C, mentre sui monti si ha qualche rovescio o temporale.

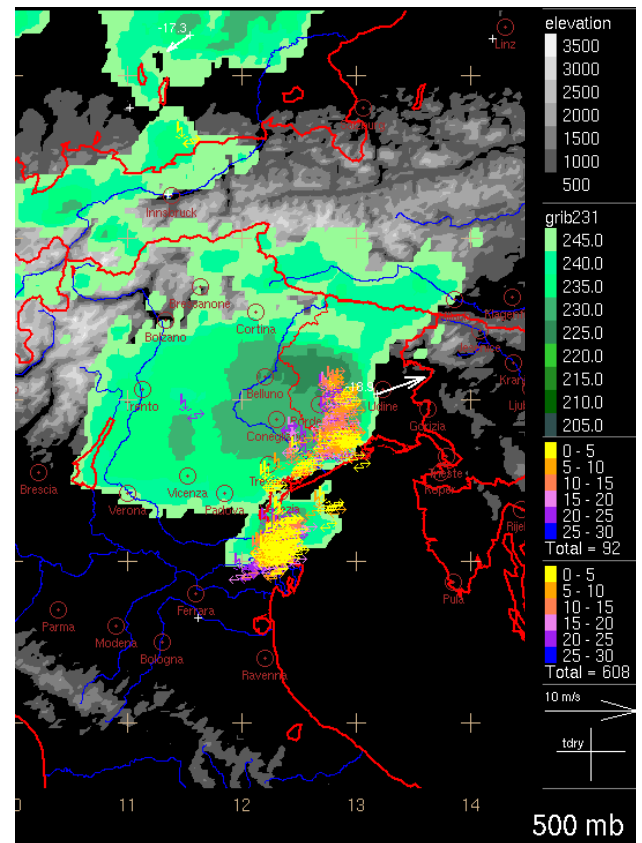
(7) L'anticiclone regge sull'Italia fino al 29, quando l'arrivo di un fronte atlantico da ovest determina in regione, dal pomeriggio, temporali che si ripetono poi la sera.

A fine mese si forma così una depressione sull'area alpina che mantiene instabile il tempo sia il 30 che il 31, con una diminuzione delle temperature: le massime non superano i 25°C.

ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
via Gioitti, 15 - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

.

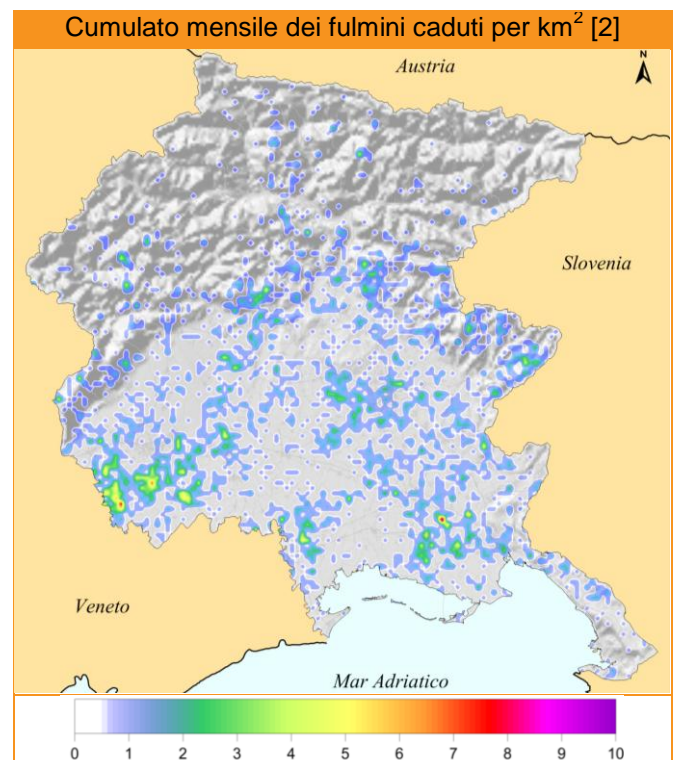
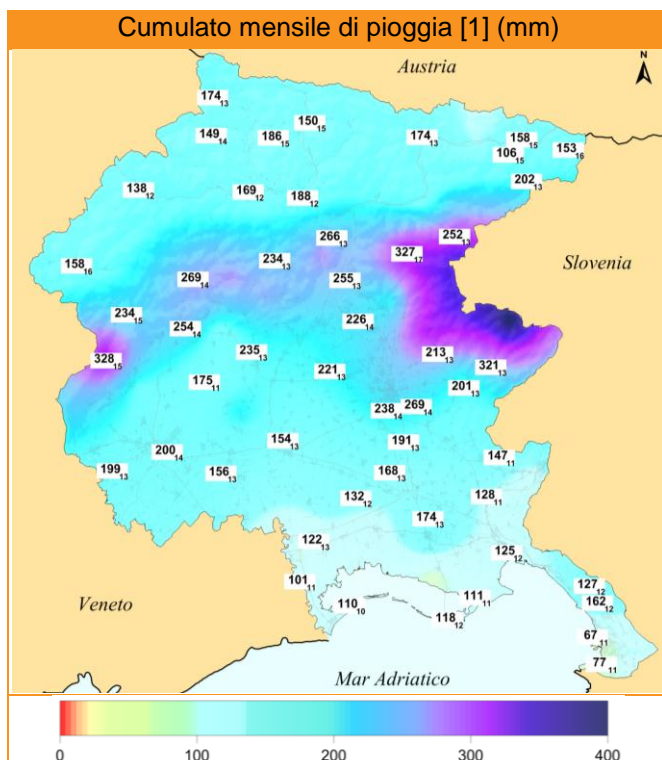
31 maggio 2016: temporali di fine mese

Maggio 2016 non è stato particolarmente ricco di temporali: si segnalano in particolare il giorno 12, il giorno 23 e gli ultimi tre giorni del mese.
Tra questi, abbiamo scelto di commentare il caso del 31. Nel complesso la pioggia giornaliera è stata di 62 mm a Udine, 53 a Piancavallo, 47 a Fagagna, mentre nella bassa pianura si segnalano i 33 mm di Cervignano.
A scala sinottica, una bassa pressione staziona sull'Europa centrale per più giorni, con un lento spostamento del suo centro dalla Germania (il 29 alle 00 UTC) verso i Paesi Bassi (il 31 alle 00 UTC). Questa situazione favorisce l'afflusso su tutta l'area Alpina di frequenti linee d'instabilità (non classici fronti freddi), difficilmente prevedibili nel loro moto. Questa situazione è descritta anche dal profilo del radiosondaggio di Rivolto, che mostra solo un calo di temperature a tutte le quote nella giornata del 30 maggio e nessuna particolare rotazione dei venti (tipica del passaggio di un fronte). Anche l'instabilità non era particolarmente accentuata per il periodo, con un Lifted Index di -2 °C ed un CAPE inferiore a 500 J/kg.
L'immagine del satellite MSG al canale infrarosso a 10.8µm mostra alle 17:30 UTC una grossa cella temporalesca che dal Veneto sta entrando nel Friuli Venezia Giulia. Si possono notare i fulmini occorsi tra le 17:15 e le 17:45 UTC . E' interessante notare come nell'episodio i fulmini nube-suolo siano risultati circa 1/6 di quelli nube-nube (circa 600), a riprova di come questi ultimi siano molto più frequenti durante i temporali.

31 maggio 2016 17:45

- *Satellite MSG all' infrarosso (grib231)*
- *Localizzazione di fulmini nube-terra e nube–nube tra le 17:15 e le 17:45*

Pioggia e Fulmini

Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

Cumulato mensile dei fulmini caduti per km^2 [2]

Piogge molto frequenti

Dopo un mese di aprile piuttosto secco, a maggio 2016 le piogge sono risultate molto frequenti. Nel mese si sono registrati da 11 a 17 giorni piovosi, circa 2 -3 giorni in più rispetto alla norma.

Sulla costa e sui monti le pluviometrie mensili sono risultate in linea con il dato climatico: rispettivamente si sono misurati dei valori massimi di 125 mm e 328 mm. Quest' ultima misura, registrata a Piancavallo, risulta la massima pioggia mensile regionale; curiosamente anche a Musi, quasi dall' altra estremità delle Prealpi si è registrato un totale mensile pressoché uguale (327 mm).

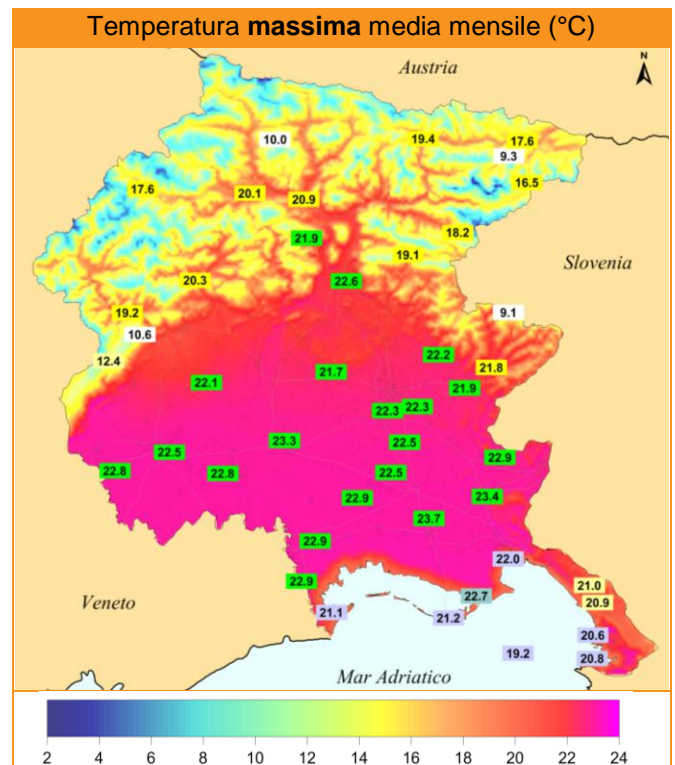
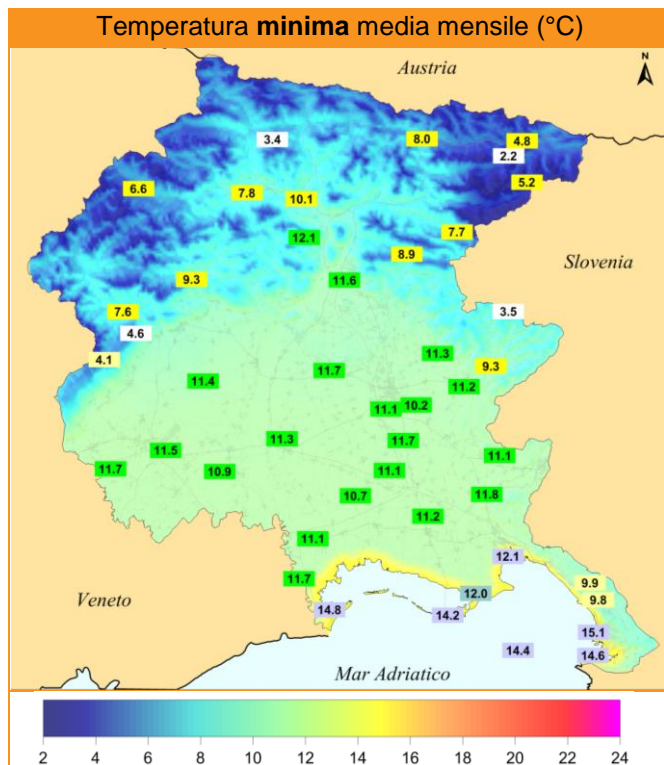
In pianura invece i cumulati mensili sono risultati ben più alti rispetto alla norma e in diverse località si sono registrati dei valori che a maggio si ripresentano mediamente ogni 5-10 anni.

Le giornate con le piogge più intense si sono verificate a fine mese e il 12, quando a Gemona si sono misurati più di 88 mm di pioggia.

Località	Maggio 2016 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [4]	Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot. mm	Ultimi 3 mesi Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Ultimi 6 mesi Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Ultimi 12 mesi Δ % [5]
CARNIA											
TOLMEZZO	188	55.2	12	12	960	462	-9	960	-8	1839	
ENEMONZO	169	54.6	12	12	796	421	-7	796	-12	1608	-25
FORNI DI SOPRA	138	30.0	12	12	698	377	1	698		1409	
PALUZZA	150	34.8	12	15	739	380		741		1477	
FORNI AVOLTRI	174	40.8	12	13	656	442	43	656	11	1375	-12
PESARIIS	149	36.0	12	14	647	374	7	647	-5	1389	-18
• MONTE ZONCOLAN	186	43.0	12	15	635	359	-11	635	-16	1424	-28
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	234	56.4	12	15	1005	546	-3	1005		1721	
CHIEVOLIS	269	77.2	12	14	1268	678	3	1268		2367	
S.FRANCESCO	234	68.4	12	13	1034	581	-3	1034	-13	2103	-20
CIMOLAIS	158	30.4	12	16	663	374		663		1348	
PIANCAVALLO	328	67.2	12	15	1295	713	-1	1295		2226	
ALPI GIULIE											
TARVISIO	158	25.9	12	15	652	324	-4	652	0	1468	-8
FUSINE	153	31.8	2	16	667	356		670		1509	
PONTEBBA	174	32.2	12	13	721	359		721		1663	
CAVE DEL PREDIL	202	37.6	29	13	786	368		786		1838	
• MONTE LUSSARI	106	18.9	12	15	445	257	8	445	-2	1186	-9
PREALPI GIULIE											
MUSI	327	77.4	12	17	1471	652	-20	1471	-14	3033	-16
CORITIS	252	50.8	12	13	1227	538	-19	1227	-17	2569	-21
COLLINARE											
GEMONA	255	88.5	12	13	1010	473	-13	1010	-6	2212	-2
BORDANO	266	84.6	12	13	1279	593	-16	1279		2647	
MANIAGO	254	76.6	12	14	996	517	0	996	-2	1735	-22
VACILE	235	68.4	12	13	883	432	-4	884	-3	1605	-13
ZEGLIANUTTO	226	43.6	12	14	862	394	-7	864	-3	1659	-10
FAGAGNA	221	46.7	31	13	898	407	5	900	14	1707	1
FAEDIS	213	29.4	31	13	777	374	-4	779	-4	1671	-3
SAN PIETRO AL NATISONE	321	63.2	12	13	987	504		993		2098	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	238	61.6	31	14	818	412	13	819	9	1570	0
PRADAMANO	269	44.4	31	14	876	435		879		1861	
CIVIDALE	201	38.8	31	13	704	322	-15	706	-8	1543	-6
CODROIPO	154	34.4	14	13	737	312	-5	737	10	1592	10
TALMASSONS	132	29.8	11	12	639	299	5	639	8	1355	8
LAUZACCO	191	43.2	31	13	721	355		724		1482	
BICINICCO	168	41.4	31	13	702	339		705		1452	
GORGO	101	24.0	12	11	588	306		591		1095	
PALAZZOLO D.S.	122	30.9	31	13	528	268	-8	528	-9	1125	-8
CERVIGNANO	174	40.6	29	13	692	345	6	695	4	1448	4
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	200	48.2	12	14	761	379	7	764	10	1427	-4
VIVARO	175	40.7	12	11	756	390	-4	756	-6	1512	-13
BRUGNERA	199	39.9	12	13	694	379	7	697	5	1338	-5
SAN VITO AL TGL.	156	31.7	31	13	724	344	12	725	19	1496	12
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	128	25.1	12	11	649	258	-17	652	-1	1494	6
CAPRIVA D.F.	147	22.1	12	11	567	254	-23	568	-16	1389	-5
CARSO											
SGONICO	127	25.7	12	12	621	249	-25	626	-10	1343	-6
BORGO GROTTA	162	28.8	12	12	722	292		725		1509	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	67	17.1	29	11	368	133	-35	368	-10	870	-2
MUGGIA	77	15.4	11	11	373	162		373		916	
MONFALCONE	125	38.4	31	12	591	271		594		1311	
FOSSALON DI GRADO	111	32.2	31	11	531	260	3	533	3	1278	11
GRADO	118	27.4	31	12	544	284	48	546	31	1395	57
LIGNANO	110	28.5	12	10	576	292	17	576	11	1102	2

Temperatura

Temperatura **minima** media mensile (°C)

Temperatura **massima** media mensile (°C)

Un mese fresco

Maggio 2016 è risultato piuttosto fresco e non si sono visti quegli eccessi di caldo che si sono ripetutamente verificati nel quinto mese dell' anno dall'inizio del XXI secolo.
La temperatura media in pianura si è attestata intorno ai 16-17 °C, circa 1,5 °C in meno rispetto alla media degli ultimi 10 anni.
Le temperature più fredde sono state misurate a inizio mese e intorno al 17. In tale data la temperatura minima in pianura, a Pradamano, è risultata di +5.4 °C, mentre sul monte Matajur, il giorno precedente, si sono toccati i -2.4 °C.

Le temperature più alte si sono ovviamente registrate verso la fine del mese, subito prima degli ultimi giorni temporaleschi. Così il 28 a Gradisca si sono misurati 29.1 °C.
L'andamento della temperatura del mare a Trieste è risultata nella norma, con un valore medio mensile di 17 °C.

Legenda

*I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.*

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

*[2] Alternativamente dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.*

*[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni
(dato mancante se serie dati <10 anni).*

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- nuovo massimo/ minimo
- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- valori superiori al 90°percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Maggio 2016

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
14.2	14.2	14.5	15.0	14.8	15.5	15.8	16.3	16.7	16.6	16.3	16.5	16.8	16.9	16.2	16.3	16.5	16.9	17.0	16.8	17.6	18.2	18.1	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	19.9	20.4	20.5

Località	Maggio 2016 Temperatura aria 180 cm (°C) media	min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [6]	Giorni ghiaccio [7]	Giorni caldi [8]	Notti calde [9]	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	minima data	massima ass.	massima data
CARNIA															
TOLMEZZO	15.2	5.6	17	26.7	28		0	0	0	0	16.1	1.0	21/2013	32.5	25/2009
ENEMONZO	13.8	2.5	17	26.1	28	16.8	0	0	0	0	14.6	0.2	17/2012	32.0	22/2007
FORNI DI SOPRA	11.5	1.3	17	24.0	27	10.6	0	0	0	0	12.4	-0.7	01/2006	31.4	25/2009
PALUZZA	13.1	1.2	17	26.6	28		0	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	11.1	1.4	17	23.1	27		0	0	0	0	13.2	-0.4	05/2011	30.2	25/2009
• MONTE ZONCOLAN	6.1	-1.1	16	16.7	28		6	0	0	0	6.7	-4.8	16/2012	23.3	25/2009
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	12.8	4.0	03	25.3	28		0	0	0	0	13.9	2.2	17/2012	30.0	22/2007
CHIEVOLIS	14.3	5.0	17	26.6	28		0	0	0	0	15.6	4.0	01/2006	32.1	22/2007
S.FRANCESCO	13.4	3.0	17	26.6	28		0	0	0	0	14.7	1.8	31/2006	31.6	25/2009
PIANCAVALLO	8.0	-0.5	17	18.1	28	8.1	1	0	0	0	9.4				
•MONTE SAN SIMEONE	7.2	-0.1	01	16.6	27		1	0	0	0	8.7	-6.3	16/2012	25.1	25/2009
•PALA D'ALTEI	7.1	-0.4	16	16.4	28		3	0	0	0	8.4	-3.0	16/2012	23.1	25/2009
ALPI GIULIE															
TARVISIO	10.9	-0.1	17	25.2	27	11.1	1	0	0	0	12.5	-1.5	17/2012	31.8	25/2009
FUSINE	10.5	-0.9	06	27.2	27		6	0	0	0					
PONTEBBA	13.0	3.3	17	26.1	27		0	0	0	0	14.2	1.4	17/2012	32.8	25/2009
CAVE DEL PREDIL	10.6	1.0	16	23.0	28		0	0	0	0					
• MONTE LUSSARI	5.2	-2.8	01	17.8	27		8	1	0	0	6.0	-6.9	16/2012	22.4	25/2009
PREALPI GIULIE															
MUSI	13.3	4.3	17	27.4	28		0	0	0	0	14.2	1.6	31/2006	31.1	25/2009
CORITIS	12.4	3.1	17	25.2	28		0	0	0	0	13.7	0.8	24/2013	31.5	25/2009
MONTE MATAJUR	5.9	-2.4	16	15.5	28		4	0	0	0	7.3	-3.5	16/2012	22.0	25/2009
COLLINARE															
GEMONA	16.4	8.6	17	27.9	28	16.0	0	0	0	0	17.3	4.2	16/2011	33.5	25/2009
BORDANO	16.4	8.7	17	28.6	28		0	0	0	0	17.4	5.7	24/2013	32.9	25/2009
VACILE	16.0	5.0	17	29.8	28		0	0	0	0	17.3	3.8	17/2012	33.7	25/2011
FAGAGNA	16.3	8.3	17	28.2	28	16.6	0	0	0	0	17.6	6.0	05/2011	32.2	26/2009
FAEDIS	16.4	6.6	17	28.7	28	17.1	0	0	0	0	17.5	4.1	17/2012	33.4	25/2009
SAN PIETRO AL NATISONE	15.0	4.8	17	27.9	28		0	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	16.4	6.9	17	28.0	28	17.3	0	0	0	0	17.8	3.3	17/2012	33.6	29/2008
PRADAMANO	16.0	5.4	17	28.9	28		0	0	0	0					
CIVIDALE	15.8	7.0	17	27.7	28	17.4	0	0	0	0	17.2	3.2	17/2012	33.8	24/2007
CODROIPO	16.9	7.0	17	28.4	28	18.8	0	0	0	0	18.2	4.5	17/2012	34.6	22/2007
TALMASSONS	16.6	6.4	03	28.2	28	17.9	0	0	0	0	18.0	4.0	31/2006	34.1	23/2007
LAUZACCO	16.6	8.0	17	28.1	28		0	0	0	0					
BICINICCO	16.4	6.6	03	27.8	28		0	0	0	0					
GORGO	17.0	7.0	04	28.2	28		0	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	16.8	6.8	04	28.5	28	17.6	0	0	0	0	18.2	4.0	31/2006	34.1	22/2007
CERVIGNANO	17.0	7.2	17	28.9	28	17.1	0	0	0	0	18.1	2.7	17/2012	34.0	29/2008
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	16.8	7.1	17	28.8	28		0	0	0	0	18.2	4.1	17/2012	34.0	26/2009
VIVARO	16.5	8.2	17	28.3	28	16.7	0	0	0	0	18.2	4.9	01/2006	34.4	23/2007
BRUGNERA	17.0	7.5	17	28.8	28	17.8	0	0	0	0	18.2	3.7	17/2012	34.3	24/2007
SAN VITO AL TGL.	16.8	7.1	04	28.5	28	17.2	0	0	0	0	18.1	3.7	17/2012	34.4	23/2007
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	17.2	7.5	04	29.1	28	19.3	0	0	0	0	18.1	5.3	17/2012	35.7	22/2007
CAPRIVA D.F.	16.6	6.2	04	28.7	28	17.6	0	0	0	0	17.7	3.0	17/2012	34.8	23/2007
CARSO															
SGONICO	15.4	4.2	17	25.7	27	14.0	0	0	0	0	16.5	2.6	17/2012	33.3	24/2007
BORGO GROTTA	15.3	4.7	17	25.9	29		0	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	17.8	12.2	01	25.6	29		0	0	0	0	18.6	8.6	16/2012	31.5	24/2009
MUGGIA	17.7	11.4	17	26.1	29		0	0	0	0	18.6	8.6	17/2012	30.1	29/2008
MONFALCONE	16.7	8.6	04	27.3	21		0	0	0	0	17.9	4.1	17/2012	32.1	24/2007
FOSSALON DI GRADO	17.4	7.6	17	26.9	28	16.9	0	0	0	0	18.4	3.5	17/2012	33.4	29/2008
GRADO	17.7	11.1	17	26.0	21	20.5	0	0	0	0	18.6	0.8	31/2010	33.9	29/2008
LIGNANO	18.0	11.4	01	26.7	21		0	0	0	0	19.0	8.0	16/2012	32.8	24/2007
BOA Paloma	16.8	11.2	01	22.6	29		0	0	0	0	18.2	7.9	16/2012	29.8	29/2008

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	25.1	2.3	4.7	1.5	0.0	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	12.8	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	14.2	16.8	20.7
Vento max	9.7	15.1	10.6	7.4	9.1	8.6	8.5	8.5	5.6	4.4	7.0	10.7	10.1	7.6	8.7	7.8	7.2	5.9	8.9	10.2	5.8	6.4	8.5	5.8	6.8	6.7	6.1	5.7	13.4	8.8	11.9
Vento medio	2.0	3.1	2.2	2.0	2.0	2.6	2.5	2.7	2.2	1.4	2.2	3.0	2.9	1.8	2.6	2.4	2.4	2.1	3.0	2.2	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	1.9	1.9	2.3	2.4	2.9	2.9
T massima	16.5	21.2	24.0	24.6	23.3	25.0	25.2	23.9	23.5	20.1	19.9	20.8	19.4	22.9	20.6	20.2	22.1	20.3	21.0	26.8	27.3	27.5	25.2	20.2	24.2	27.1	28.4	29.1	27.7	24.3	23.4
T media	13.3	15.6	16.2	16.8	16.6	17.2	17.8	17.6	17.6	16.9	15.7	16.7	15.5	16.1	15.0	14.3	15.4	15.3	15.3	19.0	19.9	20.6	17.0	15.2	17.5	19.7	21.1	21.8	20.0	18.9	18.0
T minima	10.9	11.1	7.8	7.5	10.6	8.5	9.7	9.9	12.5	14.1	13.7	14.3	13.5	13.2	12.0	9.9	8.6	10.1	11.9	12.1	10.3	13.7	13.0	10.7	10.5	12.7	12.5	14.8	15.6	15.6	14.1
Radiazione	5.9	15.1	25.6	24.0	21.4	24.9	29.4	29.2	19.1	7.5	5.3	15.9	11.1	17.3	19.4	23.3	28.1	17.7	13.5	25.9	30.7	30.7	13.6	15.8	29.0	28.2	29.7	30.1	17.4	17.5	16.5

Pordenone

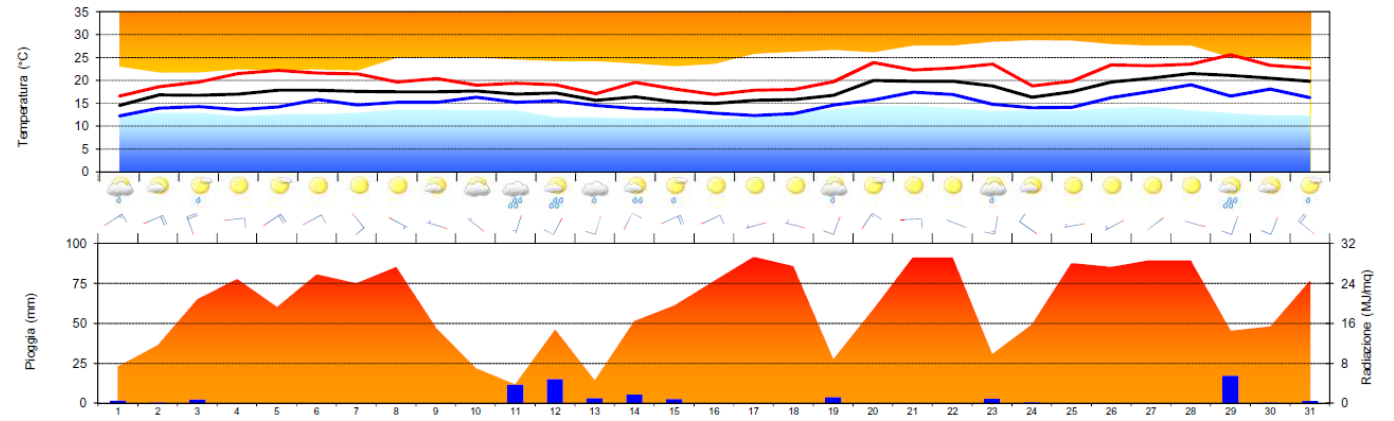
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	6.2	1.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	48.2	0.1	10.9	14.4	1.2	0.1	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	9.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	17.6	32.1
Vento max	7.6	11.9	7.8	9.4	9.4	6.1	5.9	7.6	4.5	5.1	7.1	8.5	5.0	7.2	7.1	9.4	6.0	6.0	9.2	7.4	7.0	5.9	10.3	5.6	5.4	5.4	5.1	6.3	12.2	9.2	14.0
Vento medio	2.7	1.9	1.5	2.2	2.0	1.6	1.4	1.6	1.0	1.2	2.3	2.5	1.0	1.5	1.6	1.9	1.3	1.4	2.6	1.4	1.5	1.4	2.4	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.9	1.2	1.9
T massima	15.7	21.9	23.7	24.9	23.5	24.6	25.4	24.8	22.8	20.7	17.7	22.0	18.2	21.1	19.3	19.0	21.0	20.1	16.1	26.1	25.8	28.2	20.7	19.6	23.5	27.5	27.9	28.8	24.3	21.6	21.8
T media	12.6	15.3	16.0	17.2	16.3	17.5	17.7	17.2	17.5	16.8	14.6	14.9	14.8	15.9	14.0	13.4	14.9	15.6	13.6	18.3	19.4	20.7	16.1	15.5	17.6	20.5	21.5	21.9	18.9	16.9	16.2
T minima	10.2	10.9	9.2	8.2	10.9	9.7	9.1	9.1	12.8	13.8	12.4	11.9	10.4	13.2	10.1	8.5	7.1	10.0	11.4	10.5	10.8	13.1	13.0	11.9	10.4	14.2	14.7	14.8	15.4	15.4	13.2
Radiazione	6.9	11.8	19.2	26.3	22.8	26.9	27.1	26.0	13.8	9.3	2.9	13.2	10.5	14.1	14.6	22.2	26.1	16.7	5.7	24.9	27.8	27.7	8.2	15.2	24.4	26.7	26.0	27.4	9.8	8.5	12.4

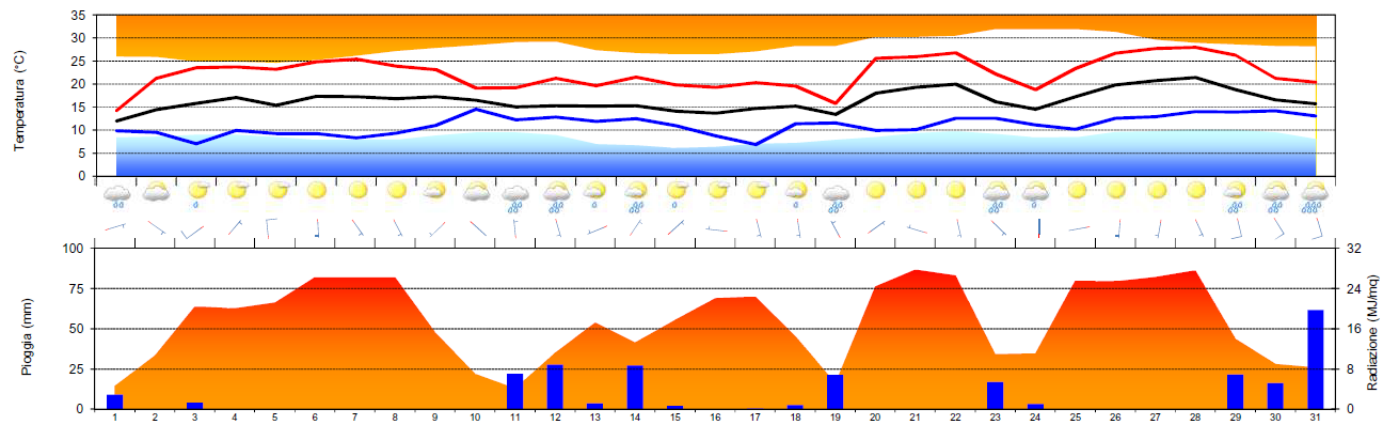
Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	25.6	13.1	0.0	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.1	3.6	25.9	1.7	14.8	2.5	2.9	0.0	0.0	6.4	0.2	0.0	0.0	6.3	25.1	0.0	0.1	0.1	0.0	17.0	9.0	1.8
Vento max	9.6	5.4	6.0	12.6	8.5	6.4	6.9	9.0	9.1	6.2	6.7	11.3	6.5	6.5	9.8	8.9	6.7	9.2	7.3	6.5	5.7	9.4	9.1	4.7	6.9	6.8	8.0	8.8	10.2	4.8	8.7
Vento medio	1.7	1.2	1.1	2.5	1.7	1.7	1.6	1.5	2.0	1.7	1.1	1.6	2.0	1.3	2.1	1.6	1.4	2.0	1.3	1.5	1.6	2.1	1.8	0.9	1.6	1.6	1.9	2.3	2.0	0.9	1.8
T massima	6.9	9.7	16.6	15.9	16.7	19.1	20.7	19.5	18.5	15.2	16.1	13.3	14.2	16.2	14.9	13.7	15.7	16.7	14.4	17.9	22.6	24.4	18.8	15.0	22.7	23.8	25.2	25.0	22.6	16.0	18.0
T media	5.0	6.8	9.9	9.0	8.6	10.6	10.5	11.4	11.6	11.0	10.2	9.7	10.3	10.2	8.7	6.1	8.1	9.9	9.1	11.1	13.2	15.7	12.1	8.9	13.5	14.7	16.8	17.7	14.8	12.0	12.1
T minima	3.9	4.2	2.7	0.6	3.4	1.5	2.5	5.0	5.6	5.8	5.0	6.9	6.0	6.7	3.3	0.9	-0.1	1.7	5.1	4.1	2.3	6.2	7.7	4.0	2.5	6.8	7.0	10.8	9.7	7.9	8.0
Radiazione	2.1	4.2	15.7	24.9	22.7	23.9	14.5	19.2	16.0	7.3	8.1	6.7	13.0	9.3	17.9	17.8	23.9	22.4	10.7	16.8	30.0	30.2	13.5	10.7	24.3	24.5	26.8	26.2	15.2	8.8	13.9

Tolmezzo (UD)

Pioggia	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.0	0.2	6.2	55.2	2.0	10.0	2.0	0.8	0.0	0.2	8.8	0.0	0.0	0.0	31.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	22.6	13.4
Vento max	8.5	8.5	7.7	7.7	8.0	7.7	9.1	8.8	6.1	7.4	5.7	7.5	5.7	7.7	8.7	6.5	8.1	9.6	6.3	8.7	7.8	9.2	6.5	8.8	9.2	8.9	8.4	8.5	8.1	6.2	9.6
Vento medio	3.1	2.7	2.9	2.7	2.6	2.1	2.6	2.4	1.8	1.7	1.1	1.2	0.9	1.5	2.1	2.3	2.4	2.3	1.1	2.7	2.6	2.5	1.7	2.0	2.5	2.4	2.4	2.4	1.5	1.0	1.7
T massima	10.9	18.9	22.9	23.5	22.0	23.7	24.3	23.4	20.6	16.4	17.5	17.3	18.9	20.0	20.0	17.0	19.3	17.9	15.4	25.6	24.7	25.6	19.5	19.3	22.3	25.8	26.4	26.7	23.9	17.4	20.1
T media	9.7	13.6	15.7	15.5	14.3	16.0	16.2	15.8	15.5	14.4	13.7	12.4	13.2	14.0	13.2	11.0	13.2	13.6	12.4	17.4	18.0	19.2	13.8	13.7	16.3	19.5	20.4	20.9	17.6	15.2	14.5
T minima	8.9	9.2	8.0	7.7	8.7	7.5	8.5	10.2	10.2	11.9	11.4	10.3	10.2	10.8	9.4	7.0	5.6	7.8	10.7	10.0	9.6	11.7	9.6	9.7	9.1	12.6	13.4	14.8	14.1	13.5	11.9
Radiazione	2.5	5.9	15.5	19.9	20.4	27.1	25.8	23.8	11.5	3.9	4.2	4.9	9.2	12.2	21.0	16.7	22.6	16.2	5.8	24.1	28.0	24.8	6.3	17.1	26.4	25.8	23.5	22.7	9.0	5.6	9.9

Trieste

Pioggia	1.5	0.1	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	15.0	3.1	5.4	2.4	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	2.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	0.3	1.2
Vento max	19.5	24.3	21.0	14.8	23.2	11.1	10.5	6.2	5.9	7.3	9.5	11.1	11.9	14.5	20.5	13.5	7.0	7.5	11.8	18.5	12.7	4.0	16.6	10.3	6.5	6.5	3.9	4.3	12.7	11.9	21.5
Vento medio	6.2	5.8	3.5	3.3	5.7	2.6	2.2	2.5	1.6	2.3	2.0	3.2	4.4	3.2	9.3	3.5	2.4	2.8	3.8	6.2	2.8	1.7	3.9	2.8	2.0	1.8	1.7	2.0	3.4	5.1	4.9
T massima	16.6	18.6	19.6	21.5	22.2	21.6	21.4	19.6	20.4	18.9	19.4	19.0	17.1	19.5	18.1	16.9	17.8	18.0	19.7	23.9	22.3	22.7	23.5	18.8	19.8	23.4	23.2	23.5	25.6	23.3	22.7
T media	14.5	16.8	16.7	17.0	17.8	17.8	17.6	17.5	17.5	17.7	17.0	17.2	15.6	16.4	15.3	14.9	15.6	15.8	16.7	20.0	19.8	19.8	18.8	16.3	17.5	19.6	20.5	21.5	21.1	20.5	19.8
T minima	12.2	13.9	14.3	13.6	14.2	15.8	14.6	15.2	15.2	16.3	15.2	15.5	14.5	13.8	13.6	12.8	12.3	12.7	14.6	15.7	17.4	16.9	14.8	14.0	14.1	16.2	17.6	19.0	16.6	18.1	16.2
Radiazione	7.4	11.7	20.9	25.0	19.4	25.9	24.1	27.4	15.2	7.1	3.8	14.8	4.6	16.6	19.7	24.6	29.4	27.5	8.9	18.8	29.2	29.3	9.9	15.8	28.2	27.4	28.7	28.7	14.6	15.5	24.7

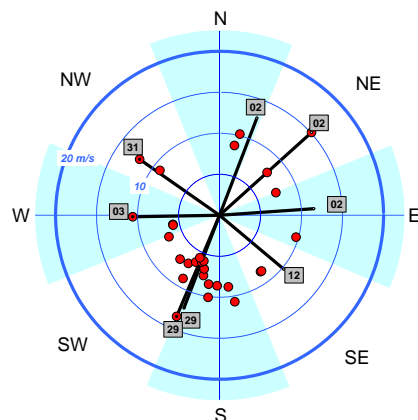
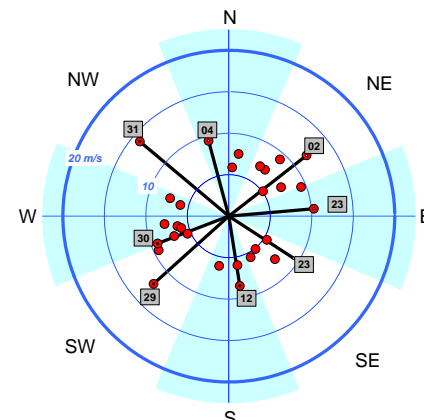
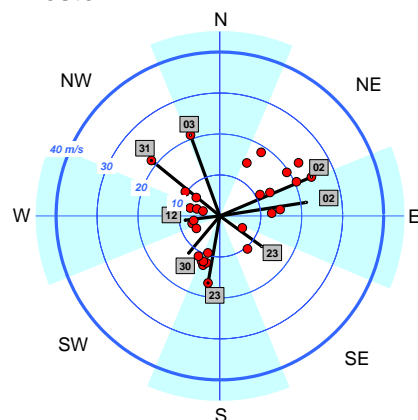
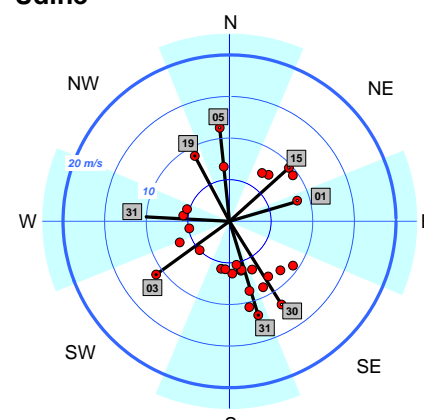
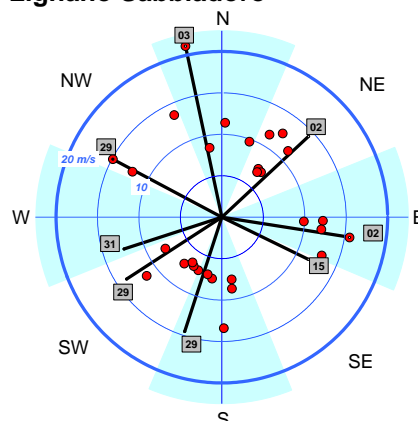
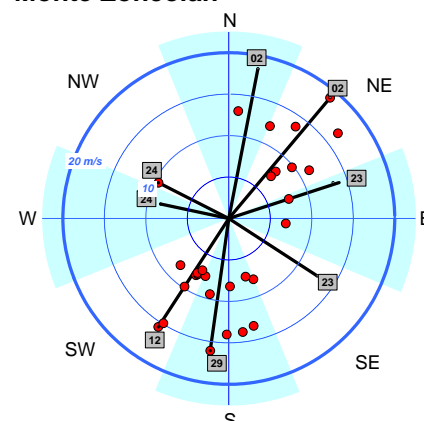
Udine

Pioggia	9.1	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	27.6	3.6	27.2	2.0	0.0	0.1	2.4	21.2	0.0	0.0	0.0	16.9	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	16.1	61.6
Vento max	8.5	9.3	10.9	7.3	11.3	6.3	8.1	8.9	5.0	4.2	6.6	8.7	6.5	7.0	9.6	5.6	6.0	5.3	8.9	9.4	5.3	6.1	8.5	4.4	4.9	5.8	5.8	6.4	10.6	11.8	11.8
Vento medio	2.9	1.3	1.9	2.7	2.3	1.9	1.9	2.3	1.3	1.1	1.9	2.8	2.0	1.7	2.6	2.0	1.9	1.6	2.1	1.7	1.5	1.6	2.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.9	1.9	2.3
T massima	14.2	21.2	23.5	23.7	23.2	24.8	25.4	23.9	23.1	19.1	19.2	21.2	19.6	21.5	19.8	19.3	20.3	19.5	15.8	25.6	25.9	26.8	22.2	18.8	23.4	26.7	27.7	28.0	26.3	21.2	20.4
T media	12.0	14.4	15.8	17.1	15.4	17.3	17.2	16.8	17.2	16.5	15.0	15.3	15.2	15.3	14.1	13.7	14.7	15.2	13.4	18.0	19.3	20.0	16.1	14.5	17.2	19.8	20.7	21.4	18.8	16.6	15.7
T minima	9.8	9.5	7.0	9.9	9.2	9.2	8.3	9.3	11.0	14.5	12.2	12.8	11.9	12.5	10.9	8.7	6.9	11.4	11.5	9.9	10.1	12.6	12.6	11.1	10.2	12.6	12.9	14.0	13.9	14.2	13.1
Radiazione	4.7	10.7	20.5	20.2	21.3	26.4	26.3	26.3	15.3	7.1	4.2	11.3	17.3	13.4	17.9	22.1	22.4	14.7	5.2	24.5	27.9	26.6	11.0	11.1	25.7	25.5	26.4	27.7	14.1	9.1	8.4

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Gradisca d'Isonzo

Pordenone

Trieste

Udine

Lignano Sabbiadoro

Monte Zoncolan

	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
Gradisca d'Isonzo	2.4	1.9	2.5	2.4	2.2	3.5	3.2	2.4	2.0	5	30	19	6	14	11	3	2	10
Pordenone	1.7	1.7	2.1	2.1	1.9	1.9	2.1	1.9	1.4	15	27	19	10	9	4	3	2	11
Trieste	4.1	2.2	7.8	4.7	3.2	3.4	3.3	2.8	2.9	4	17	23	17	7	6	9	15	2
Udine	2.1	1.8	2.3	2.4	2.7	2.9	2.0	1.7	1.6	13	24	14	13	14	5	3	4	10
Lignano	4.3	3.7	4.6	5.4	4.0	4.8	3.6	1.8	2.4	7	19	17	14	25	10	3	2	2
Monte Zoncolan	4.0	3.2	4.9	3.9	2.9	4.4	4.3	2.6	2.6	3	12	15	4	17	37	6	4	3